



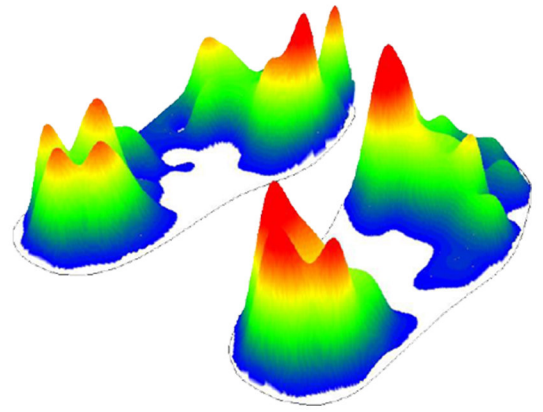
 medilogic

WLAN Sohle

Tel.: +49 (0)221 272530-0 • info@velamed.com • www.velamed.com

 **velamed**
SCIENCE IN MOTION

Dynamische Druckmessung Vollkommen kabellos



Die neueste Generation der medilogic Druckmesstechnik bietet die dynamische Druckverteilungsmessung im Schuh noch anwenderfreundlicher und praktikabler für den Patienten bzw. Sportler.

Die **akkubetriebene online Datenübertragung jeder einzelnen Messsohle** sichert maximale Bewegungsfreiheit bei einfachster Handhabung. Die online übertragenen Druckmessdaten werden sofort über die WLAN-Schnittstelle Ihres Computers in der medilogic Software dargestellt. Die komplette Steuerung der Messung erfolgt über intuitive Mausbedienung am PC, Laptop oder Tablet.

Mit der **hochauflösenden örtlichen Darstellung** der Druckverteilung unter dem Fuß steht dem Untersucher ein Instrument zur Verfügung, die Bewegungsabläufe zu analysieren, wie sie im Alltag auftreten.

Die Fußdruckmessung erfolgt mit zwei **dünnen, flexiblen Messsohlen**, die mit **bis zu 240 Sensoren** die plantare Druckverteilung erfassen.

Die **direkte Funkübertragung von jeder einzelnen Messsohle** vereinfacht die Vorbereitungen und bietet bestmögliche Bewegungsfreiheit während der Messung. Die Druckverteilung kann wahlweise als Sensor-Einzelwert Darstellung, als Isobaren-Farbgrafik oder als dreidimensionales Druckgebirge dargestellt werden. Die gemessene Druckbelastung lässt sich durch Darstellung der maximalen und durchschnittlichen Druckwerte oder des Druckimpulses an der Sohle auswerten. Weiterhin ist die Auswertung der Bewegung des Druckschwerpunktes möglich.

Eine **wissenschaftlich gestützte Vergleichsfunktion** erlaubt die übersichtliche Vorher- / Nachher-Darstellung.

TECHNISCHE DATEN (Änderungen vorbehalten)

SOHLEN

- Max. 240 SSR-Sensoren pro Sohle (abhängig von Sohlengröße und Form)
- Lieferbar in den Größen: 19/20 bis 49/50
- Individuelle Formen auf Wunsch anzufertigen

MESSBEREICH

- 0,6 bis 64 N/cm²

ABTASTFREQUENZ

- 100 Hz
- Max. 400 Hz in der Sportversion

WLAN SOHLE

- Gewicht: 125g inklusive WLANmodul
- Maße des WLANmoduls inklusive

WLAN FUNKÜBERTRAGUNG

- Frequenz: 2,4 GHz
- Reichweite: >100m (im Freien, im Gebäude ca. 25m)

STROMVERSORGUNG

- interner Akku
- Laden des Akku über USB

COMPUTER - STANDALONE (empfohlene Mindestausstattung)

- Computer nach Baujahr 2005:
- 4 GB RAM
- X86 kompatibler Prozessor
- Farbmonitor / -display mit 1.024x768 Pixel

Für Anwender in der

- Orthopädie-Schuhtechnik
- Orthopädie
- Neurologie
- Arbeitsmedizin
- Unfallmedizin
- Sportmedizin

